

Перв. примен.	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание			
		Устройства					
Справ. №	A1	VRB4812ZP-6WR3 ф. MORNSUN	1				
	A2	GeoS-5M ф. Geostar	1				
		Преобразователи неэлектрических величин					
	BL1	TEMDS5510FX01	1				
	BL2	APA3010P3BT	1				
		Конденсаторы					
	C1	керам., чип 0603, NPO, 50B, 1нФ ±0.1нФ	1				
	C2	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.1мкФ ±10%	1				
	C3	ECHU1H184GX9 ф. Panasonic (плён., чип 2416, PPS, 50B, 0.18мкФ ±2%)	1				
	C4	GRM32EC81C476KE15 ф. Murata (керам., чип 1210, X6S, 16B, 47мкФ ±10%)	1				
	C5	593D476X9016C ф. Vishay (тант., чип C, 16B, 47мкФ ±10%)	1				
	C6	B41858C9477M ф. EPCOS (алюм. эл-лит, рад. 18*35мм, 100B, 470мкФ ±20%, низк. имп.)	1	не старше 1 года			
	C7	A755MS108M1CAAE012 ф. KEMET (алюм. полим., рад. 10*12мм, 16B, 1000мкФ ±20%)	1				
	C8	Конденсатор K58-26 – 2,7В – 100Ф (+50...-20)% – ЕВАЯ.673811.006ТУ ф. АО «Электонд» (ионистор, рад. 20*40мм, 2.7В, 100Ф +50...-20%)	1				
Инв. № дубл.	C9–C13	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.1мкФ ±10%	5				
	C14–C18	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.1мкФ ±10%	5	не устанавливать			
	C19–C21	керам., чип 0603, X7R, 16B, 1мкФ ±10%	24				
Взам инв. №							
	C22.5	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.056мкФ ±10%	1				
	C22.6	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.068мкФ ±10%	1				
Подп. и дата	C22.1	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.01мкФ ±10%	1				
	C22.2	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.022мкФ ±10%	1				
Инв. № подл.							
Инв. № подл.	Разраб.	Иванов И.И.	21.02.2025	ВсМ Converter отладочный проект AD	Лит.	Лист	Листов
	Проверил	Петров П.П.	21.02.2025			1	7
	Н. контр.	Зюзина В.Н.	21.02.2025				
	Утв.	Горшков А.С.	21.02.2025	Перечень элементов	ООО "НИИ БАЦА"		

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание	
C22.3		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.033мкФ ±10%			1		
C22.4		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.047мкФ ±10%			1		
C22.7		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%			1	не устанавливать	
C22.8		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.082мкФ ±10%			1		
C23.1		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.01мкФ ±10%			1		
C23.2		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.022мкФ ±10%			1		
C23.3		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.033мкФ ±10%			1		
C23.4		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.047мкФ ±10%			1		
C23.5		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.056мкФ ±10%			1		
C23.6		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.068мкФ ±10%			1		
C23.7		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%			1	не устанавливать	
C23.8		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.082мкФ ±10%			1		
C24.1		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.01мкФ ±10%			1		
C24.2		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.022мкФ ±10%			1		
Подп. и дата		C24.3		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.033мкФ ±10%	1		
		C24.4		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.047мкФ ±10%	1		
		C24.5		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.056мкФ ±10%	1		
		C24.6		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.068мкФ ±10%	1		
Инв. № дубл.		C24.7		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%	1	не устанавливать	
		C24.8		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.082мкФ ±10%	1		
Взам инв. №		Микросхемы					
		DA1	МОС3063М (детектор нуля)			1	
		DA2	TPS561201DDC ф. Texas Instruments			1	
		доп. замена TPS562201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 2А)					
Подп. и дата		доп. замена TPS563201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 3А)					
		DA3	LP5907MFX-3.3 ф. Texas Instruments			1	
		DD1	SN74LVC1G126DBV ф. Texas Instruments			1	
		DD2	SCM3725ASA ф. MORNSUN			1	
		DD3	ECS-3225MV-250-CN ф. ECS Inc. (кварц, 25МГц ±25ppm, -40...+85°C)			1	
Инв. № подл.						BCAD.123456.001 ПЭЗ	Лист
							2
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.		Дата

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
		Элементы разные				
EF1		SMTSO-M2-2ET ф. PEM (стойка, SMD, M2*0.4, 2мм)			1	
ER1		FK 244 13 D2 PAK ф. Fischer Elektronik			1	
		Устройства защитные				
FP1		MF-MSMF014 ф. Bourns (самовосст., чип 1812, 140мА, 60В)			1	
FU1		0451001. ф. Littelfuse (плавкий, чип 2410, 1А, 0.6029А ² с, быстрый)			1	
FU2		ZH242 (держатель)			1	
FU3		ZH250 (держатель)			1	
FU4		ZH242 (держатель)			1	
FU5		ZH250 (держатель)			1	
FV1		B72540T0400K062 ф. TDK (варистор, чип 2220, 68В, 9Дж)			1	
FV2		SMBJ6.5CA (супрессор, двуправ., 6.5В, 600Вт [10/1000мкс], корпус SMB)			1	
FV3		SMBJ5.0A (супрессор, однонаправ., 5В, 600Вт [10/1000мкс], корпус SMB)			1	
FV4		GSOT05C-E3-08 (супрессор, корпус SOT-23)			1	
FV5		CDSOT23-T24CAN ф. Bourns (супрессор, корпус SOT-23)			1	
		Генераторы, источники питания				
GB1		CR 1/2 AA S PCBD ф. VARTA			1	
GB2		BR-2325/2HAN			1	
GB3		DS1092-04-B6P ф. Connfly (держатель, , CR2032)			1	
		доп. замена BH-25F-1 ф. Adam Tech				
		доп. замена BS-7 ф. Memory Protection Devices				
GB4		BH-25F-1 ф. Adam Tech (держатель, , CR2032)			1	
		доп. замена DS1092-04-B6P ф. Connfly				
		доп. замена BS-7 ф. Memory Protection Devices				
		Устройства сигнальные				
HG1		CC56-12SRWA ф. Kingbright			1	
Инв. № подл.						Лист 3
Изм.		Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание	
HL1		KP-1608F3C ф. Kingbright (инфракрасный, 940нм, 150град.)			1		
HL2		KPT-1608SURCK (красный, 645/630нм, 230мкд [20мА], 120град.)			1		
HL3		KPA-3010CGCK (зелёный, 574/570нм, 50мкд [20мА], 120град.)			1		
HL4		KPT-1608QBC-D (синий, 460/465нм, 100мкд [20мА], 130град.)			1		
HL5		KPT-1608SYCK (жёлтый, 590нм, 150мкд [20мА], 120град.)			1		
HL6		XPCWHT-L1-0000-008E5 ф. Cree (белый, 4000К, CRI75, 73.9лм [350мА])			1		
HL7		SMP6-RGB ф. Bivar (многоцветный)			1		
HL8		KPBDA-3020SURKCGKC-PF ф. Kigbright (многоцветный, сборка)			1		
HL9		AM23ESGW ф. Kingbright (многоцветный, сборка)			1		
J1		Перемычка чип 0402			1		
		Реле					
K1		RZ03-1A4-D012 ф. TE Connectivity			1		
K2		T9GV2L24-12 ф. TE Connectivity			1		
K3		RT214012 ф. TE Connectivity			1		
K4		V23105A5476A201 ф. TE Connectivity			1		
		Катушки индуктивности					
L1		чип 1812, 10мкГн ±10%, 250мА			1		
L2		SRU1048-470Y ф. Bourns (47мкГн ±30%, 1.5А)			1		
L3-L5		чип 1812, 10мкГн ±10%, 250мА			3		
L6-L8		SRU1048-470Y ф. Bourns (47мкГн ±30%, 1.5А)			3		
L9, L10		SRN6045TA-2R2Y ф. Bourns (2.2мкГн ±30%, 6А)			2		
L11		SRR0604-100ML ф. Bourns (10мкГн ±20%, 1.3А)			1		
L12		SRN6045TA-2R2Y ф. Bourns (2.2мкГн ±30%, 6А)			1	не устанавливать	
		Резисторы					
R1		чип 0603, 10кОм ±5%			1		
R2		чип 0603, 47кОм ±0.5%, ±25ppm/°C			1		
R3		RV0805JR-071ML ф. YAGEO (чип 0805, 400В, 10кОм ±5%)			1		
R4-R7		чип 0603, 100кОм ±1%			4		
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЗЗ		Лист
							4
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.			Дата

BCAD.123456.001 ПЭЗ

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
R8		чип 0603, 200кОм ±1%			1	
R9-R12		чип 0603, 300кОм ±1%			4	
R13		чип 0603, 470кОм ±5%			1	
R14-R19		чип 0603, 1кОм ±1%			36	
R17.5-R17.8		чип 0603, 4.7кОм ±1%			4	
R18.5-R18.8		чип 0603, 4.7кОм ±1%			4	
R19.5-R19.8		чип 0603, 4.7кОм ±1%			4	
RK1		NCP18XQ102J03RB ф. Murata (чип 0603, 1кОм ±5%)			1	
RK2		TFPT0805L1000FV ф. Vishay (чип 0805, 1000м ±1%)			1	
RP1		3006P-1-103 ф. Bourns (10кОм ±10%, , подстроечный, лин. хар-ка)			1	
		Устройства коммутационные				
SA1		CHS-01TA ф. Copal Electronics Inc.			1	
SA2		SWD-08L			1	
SA3		MS-22D18 (двухжкобий)			1	
SA4		GPTS203211B ф. CW Industries			1	
SA5		SSSF012100			1	
SA6		PN12SHNA03QE ф. C&K			1	
SB1		DTSM-61N ф. Diptronics (кнопочный)			1	
T1		Трансформатор HX1188NL ф. Pulse			1	
		Диоды				
VD1		BAS316 (100В, 250мА, корпус SOD-323)			1	
VD2		BAT20JFILM (Шоттки, 23В, 1А, корпус SOD-323)			1	
VD3		BZT52H-B13 (13В ±2%, 830мВт, корпус SOD-123F)			1	
VD4		BB545E7904 ф. Infineon			1	
VD5		BAT54AFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1	
VD6		BAT54CFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1	
VD7		BAT54SFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1	
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЭЗ	
Изм.	Лист	№ докум.		Подп.	Дата	Лист
						5

[illegible]

[illegible]